

Van  $n$  perselyünk és mindegyikhez egy-egy kulcsunk. Minden egyes kulcs csak a hozzá tartozó perselyt nyitja. Véletlenszerűen bedobáljuk a kulcsokat a perselyekbe, mindegyikbe egyet. Ezután  $t$  perselyt feltörünk. Mennyi a valószínűsége, hogy a feltört perselyekben levő kulcsokkal a többit már törés nélkül ki tudjuk nyitni? Írjunk programot, amely elvégéz  $k$  számú kísérletet, és ez alapján megbecsüli a keresett valószínűséget. Ha  $n < 10$ , akkor az összes eset megvizsgálásával számoljuk ki a pontos valószínűséget is.

A program a billentyűzetről olvassa be  $n$ ,  $t$  és  $k$  értékét, végezze el a kísérleteket, majd írja ki az eredményül kapott relatív gyakoriságot (a sikeres kísérletek számát  $k$ -val osztva) és a pontos valószínűséget.

Beküldendő a program forráskódja (`i118.pas`, `i118.cpp`, ...).